

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

DataWorks

产品定价

文档版本：20201016

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

| 格式 | 说明 | 样例 |
|--|------------------------------------|---|
|  危险 | 该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。 |  危险 重置操作将丢失用户配置数据。 |
|  警告 | 该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。 |  警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。 |
|  注意 | 用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。 |  注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。 |
|  说明 | 用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。 |  说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。 |
| > | 多级菜单递进。 | 单击设置> 网络> 设置网络类型。 |
| 粗体 | 表示按键、菜单、页面名称等UI元素。 | 在结果确认页面，单击确定。 |
| Courier字体 | 命令或代码。 | 执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。 |
| 斜体 | 表示参数、变量。 | <code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i> |
| [] 或者 [a b] | 表示可选项，至多选择一个。 | <code>ipconfig [-all -t]</code> |
| { } 或者 {a b} | 表示必选项，至多选择一个。 | <code>switch {active stand}</code> |

目录

| | |
|------------------------------|----|
| 1. 购买指引 | 05 |
| 2. 计费方式概述 | 07 |
| 3. 查看账单详情 | 09 |
| 4. 按量计费 | 10 |
| 5. 包年包月 | 18 |
| 5.1. DataWorks增值版本 | 18 |
| 5.2. DataWorks资源包 | 19 |
| 5.3. DataWorks独享资源 | 22 |
| 6. 附录 | 27 |
| 6.1. DataWorks资源组的使用说明 | 27 |
| 6.2. DataWorks增值版本功能对比 | 32 |
| 6.3. DataWorks增值版本到期降级功能变化清单 | 39 |
| 6.4. 独享数据集成资源组的性能指标和计费标准 | 41 |
| 6.5. 独享调度资源组的计费标准 | 46 |
| 6.6. DataWorks按量计费一览表 | 50 |

1. 购买指引

本文为您介绍在任务定时运行及注重数据产出时效性的业务场景中，应该如何选择购买方案。

购买指引 独享资源模式

② 说明

- 当实例欠费后有停机风险，系统会提醒或通知您，请及时续费，避免对您的服务造成影响。
如果您还有其它问题，请[提交工单](#)咨询。
- 公共资源组即为默认资源组。
- 每天0点~9点是DataWorks所有租户的任务高峰期，如果您在该时间段使用的是默认资源组，则资源会被租户共享。
- 由于资源被租户共享，可能出现抢占资源的情况。如果您对任务的产出时间要求较高，请使用独享资源组进行操作。独享资源组不收取实例和版本费用，详情请参见[独享资源组模式](#)。

场景一：每天定时运行任务

- 场景说明
公司数仓的数据上云后，需要一个最基本的调度系统来调度这上百个定时任务，同时需要控制成本。
- 场景分析
大多数企业在使用阿里云大数据计算引擎（MaxCompute、Flink等）时，需要一个稳定、可靠的调度系统，将自身数据生产任务（代码）按照所需依赖关系、运行时间来调度运行。如果自行开发该系统，将会消耗大量人力成本和维护成本。
- 购买方案
必选商品：DataWorks按量付费，详情请参见[按量计费](#)。
购买DataWorks（按量付费）后，您可以同时免费获得DataWorks基础版的功能。此时您不仅拥有日常任务调度的基本功能，同时也拥有DataWorks各模块的基础功能，低成本完成一站式数据研发全流程。DataWorks各模块的功能请参见[DataWorks增值版本功能对比](#)。

场景二：每天保障并发运行特定数量实例

- 场景说明
业务需要每天早上9点准时查看报表。
- 场景分析
在对数据产出时效性有强需求的业务场景中，要求上游任务在运行成功的情况下，下游任务必须在所设定时间准时调度运行。
- 购买方案
 - 必选商品：DataWorks按量付费和DataWorks独享调度资源（包年包月）。
 - 可选商品：DataWorks增值版本，您可以根据自身需求，选择标准版、专业版、企业版或旗舰版进行购买。

场景三：每天保障并发运行特定数量实例，并支持多线程并发传输数据

- 场景说明

业务需要每天早上9点准时查看报表，主要内容为访问CDN日志和客户端设备类型分布。原始数据在运维人员的云上RDS业务数据库中，每天数据增量约30G，需要进行数据同步。

● 场景分析

在场景二的基础上，增加了大量同步任务的时效性要求。因此，同步任务在被准时调度运行的基础上，还需要部署固定的计算资源、网络资源，来支撑多并发传输，避免同步任务无法启动多线程并发传输。

● 购买方案

- 必选商品：DataWorks按量付费、DataWorks独享调度资源和DataWorks独享数据集成资源。

假设每天有1500个计算任务、600个数据集成任务，且对不同类型任务有不同的运行时间段要求，则计算逻辑如下：

计算类任务

- 所需保障业务量：1500个实例。
- 往常运行时长：30分钟/实例。
- 期望运行时间段：3:00~8:00，共5小时。
- 计费

需要同时运行的实例数： $(1500 \times 30) / (5 \times 60) = 150$ （个）。

所需独享调度资源数量：5*8C16G（根据独享调度资源组的计费标准计算所得）。

数据集成类任务


- 所需保障业务量：600个实例、2个并发线程/实例，共1200个线程。
- 往常运行时长：30分钟/实例。
- 期望运行时间段：00:30~3:00，共2.5小时。
- 计费

需要同时运行的实例数： $(600 \times 30) / (2.5 \times 60) = 120$ （个）。

所需独享调度资源数量：4*8C16G（根据独享调度资源组的计费标准计算所得）。

同时运行的线程数： $(1200 \times 30) / (2.5 \times 60) = 240$ （个）。

所需独享数据集成资源数量：4*32C64G（根据独享数据集成资源组的性能指标和计费标准计算所得）。

 说明 上述结果是严格按照任务总量、期望完成时间来计算得出，建议您在实际计算时，根据实际业务量调整购买数量。


- 可选商品：DataWorks增值版本（包年包月），您可以根据自身需求，选择标准版、专业版、企业版或旗舰版进行购买。

购买说明

- 任何一个在DataWorks运维中心运行的任务，均需要一定的调度计算资源。如果该任务为数据集成任务，则需要另外增加一种调度资源来负责数据的传输。因此您需要购买独享调度资源和独享数据集成资源两种类型的资源，对所有任务进行保障。
- DataWorks独享数据集成资源可以保障同时启动的数据集成任务并发线程总数，并不保障同步速率。
- DataWorks按量付费提供的是公共调度资源组，高峰期可能无法保证所有任务准时调度运行。详情请参见按量计费。
- DataWorks标准版及以上版本均支持智能监控功能，您仅需配置单个任务，即可实现对庞大工作流全局监控，保障全局工作流任务按时完成。

2. 计费方式概述

本文为您介绍DataWorks的计费对象和计费方式。

 **注意** 当实例欠费后有停机风险，系统会提醒或通知您，请及时续费，避免对您的服务造成影响。如果您还有其它问题，请[提交工单](#)咨询。

计费方式

DataWorks包括按量计费和包年包月两种计费方式：

- 按量计费

按量计费是指按照 **实际使用量*单价** 的方式进行计费，根据计费项的不同，分为以下两种出账周期：

- 每小时出账：每小时统计前一个小时的实际使用量，并从账户余额中扣除实际消费的金额。

例如，当前时间是9:30，结算的是8:00~9:00期间产生的费用。

- 每日出账：每个自然日开始时，统计前一个自然日的实际使用量，并从账户余额中扣除实际消费的金额。


例如，当前时间是2019-05-12 00:00:00，结算的是2019-05-11 00:00至2019-05-11 23:59:59期间产生的费用。

 **说明**

- **公共调度资源组**和**公共数据集成资源组**为共享资源池，高峰期可能出现实例等待无法调起、同步任务线程数分配不足的情况。如果需要保证并发，请购买**DataWorks独享资源**。
- 新用户开通DataWorks正式商用（默认开通按量计费）后，即可获赠DataWorks基础版，让您第一时间低成本使用DataWorks所有核心模块的基础功能。
- 公测中用户开通DataWorks（按量计费）商品后，已有的DataWorks版本会被置为基础版。在使用中的增值版本功能仍会保留（除基线预警、事件报警会停止服务外），但无法新建增值版本的功能。购买增值版本后，即可恢复新建功能。详情请参见**DataWorks增值版本**。

- 包年包月

包年包月是指您需要先付费才能使用资源。根据计费周期的不同，包年包月包括以年、月为使用周期的服务和一个无使用期限的资源包2种方式。

 **说明** 对于使用机器学习平台（PAI）的用户：

- 如果您在正式商用前，已通过DataWorks对PAI实验进行定时调度。正式商用后，使用基础版即可满足调度需求。
- 正式商用后，如果通过PAI跳转至DataWorks，进行部署PAI节点等操作，会根据DataWorks的调度节点数进行计费。

可购买的商品

根据包年包月、按量计费维度，DataWorks可以购买（开通）的商品如下：

- DataWorks（按量计费）

- DataWorks资源包（包年包月）
- DataWorks独享资源（包年包月）
- DataWorks增值版本（包年包月）

以下为DataWorks商品对应的计费项与简单购买方案。



以下为计费对象与计费项的对应关系。



按量计费

DataWorks按量计费为必须开通项，只有开通该项后，才能使用DataWorks所有的基础核心功能。详情请参见[按量计费](#)。

包年包月

- DataWorks增值版本（包年包月）

DataWorks增值版本包括标准版、专业版、企业版和旗舰版，您可以根据自身的业务场景择优购买。详情请参见[DataWorks增值版本](#)。

- DataWorks资源包（包年包月）

DataWorks为您提供公共调度资源组、公共数据集成资源组和AppStudio开发环境运行空间3种资源包，以降低您的成本。详情请参见[DataWorks资源包](#)。


- DataWorks独享资源（包年包月）

DataWorks提供独享调度资源、独享数据集成资源和AppStudio生产环境运行空间3种独享资源供您选择，以获取最优性能保障。详情请参见[DataWorks独享资源](#)。

3. 查看账单详情

本文将为您介绍如何查看DataWorks按量付费商品中，各计费项的计费明细账单。

DataWorks按量付费商品包括8个计费项，对您所使用的不同功能模块进行计费。

 **注意** 当实例欠费后有停机风险，系统会提醒或通知您，请及时续费，避免对您的服务造成影响。
如果您还有其它问题，请[提交工单](#)咨询。

未出账场景

在某个自然月内，如果您在阿里云国际站购买的按量付费商品消费未达1,000美元，则不会出账。您仅能进入[消费中心 > 消费总览 > 实例消费明细](#)页面，查看消费记录。

1. 单击右上角的控制台，即可进入阿里云管理控制台。



2. 鼠标悬停至右上角的费用，单击进入费用中心。



3. 单击左侧导航栏中的实例消费明细。

4. 您可以通过产品名称、付费方式等信息，筛选需要查看的记录。

单击相应记录后的详情，即可查看计费项在各日期的使用量、消费情况等消费明细。



已出账场景

在某个自然月内，如果您在阿里云国际站购买的按量付费商品消费达到1,000美元，则会出账。如果该自然月内，按量付费消费金额未达1,000美元，则出账时间为下个月1日上午12点前。

1. 单击右上角的控制台，即可进入阿里云管理控制台。
2. 鼠标悬停至右上角的费用，单击进入费用中心。
3. 单击左侧导航栏中的消费总览，选择账单明细。
4. 选择统计项为计费项，筛选产品明细为DataWorks（按量付费）。

此时，即可查看每个计费项按月或按天的使用量、消费情况。



4. 按量计费

按量计费旨在让您以低成本使用DataWorks所有基本的核心功能。开通DataWorks按量计费的方式后，即可在DataWorks进行任务开发、定时任务调度、数据同步任务调度、大规模 workflow 监控、数据质量监控、数据服务API调用和AppStudio开发环境代码调试等操作。

注意

- 当实例欠费后有停机风险，系统会提醒或通知您，请及时续费，避免对您的服务造成影响。如果您还有其它问题，请[提交工单](#)咨询。
- 新用户必须首先开通DataWorks按量计费。
- 公共调度资源组和公共数据集成资源组为共享资源池，高峰期可能出现实例等待无法调起、同步任务线程数分配不足的情况。如果需要保证并发任务运行，请购买[DataWorks独享资源](#)。

计费项一览表

DataWorks以按量计费的方式开通如下计费项：

- 公共调度资源组
- 公共数据集成资源组
- 智能运维基线数量
- 数据质量检查实例数
- 数据服务调用次数和执行时间
- AppStudio开发环境
- 数据集成公网同步流量

说明

- 使用上述相应的资源之后才会进行计费。
- 开通上述计费项后，将同时为您免费开通DataWorks基础版。
- 在开发环境执行冒烟测试，会产生实例，并进行计费。

详情请参见[DataWorks按量计费一览表](#)。

公共调度资源组

- 计费范围

所有被提交至调度系统的节点所产生的各类型实例（虚拟节点产生的实例除外），均会纳入计费范围，包括周期实例、手动实例、测试实例和补数据实例。

说明 运行在独享调度资源组上的任务不被计入公共调度资源组的数量，详情请参见[独享调度资源组](#)。

- 计费标准

该计费项以6档阶梯价的形式，按日收取您每日运行实例数量所在阶梯的价格，计费标准如下表所示。

| 地域 (Region) | 起始实例数 | 结束实例数 | 计费周期 | 费用 (USD/日) |
|---|--------|---------|-------|------------|
| 华东1 (杭州) 华东2 (上海) 华北2 (北京) 华南1 (深圳) 中国 (香港) | 1 | 10 | Daily | 0 |
| | 11 | 500 | Daily | 0.15 |
| | 501 | 5,000 | Daily | 9.29 |
| | 5,001 | 20,000 | Daily | 23.22 |
| | 20,001 | 50,000 | Daily | 41.79 |
| | 50,001 | 120,000 | Daily | 92.87 |
| 亚太东南1 (新加坡) 亚太东南2 (悉尼) 亚太东南3 (吉隆) 亚太东南5 (雅加达) | 1 | 10 | Daily | 0 |
| | 11 | 500 | Daily | 0.23 |
| | 501 | 5,000 | Daily | 13.93 |
| | 5,001 | 20,000 | Daily | 34.82 |
| | 20,001 | 50,000 | Daily | 62.68 |
| 亚太东北1 (东京) 美国西部1 (硅谷) 美国东部1 (弗吉尼亚) 欧洲中部1 (法兰克福) 英国 (伦敦) 中东东部1 (迪拜) | 50,001 | 120,000 | Daily | 139.30 |

② 说明

- 仅将在运维中心 > 任务运维中运行成功的实例纳入收费范围，已生成但未运行、已冻结的实例和空跑实例，均不纳入计费范围。
- 每日实例数量如果达到120,000以上，则超出实例数量的上限阈值，导致实例无法正常调度运行。如果您的实际业务量超过该上限阈值，请[提交工单](#)进行咨询。

● 扣费方式

计费系统在每天00:00开始，清算前一个自然日内运行成功的实例数量，并根据上述收费标准中的价格区间进行扣费。每次仅扣除一个区间的日费用，不会叠加扣费。

例如某用户的DataWorks工作空间部署在华东2 (上海)，在2019年4月30日共运行成功了502个实例，则在2019年5月1日00:00后，将会扣除一笔9.26 USD的费用。

● 欠费说明

如果您的账号处于欠费状态，将为您延续360小时的服务时间，并在欠费后的第192小时、288小时和第336小时发送通知提醒您尽快续费：

- 如果欠费状态超过360小时，则该服务会被停用。此时无法启动未开始运行的实例，已开始运行的实例仍可维持运行至结束。
- 您在欠费后的360小时内进行充值，则服务不会被停用。
- 如果结清后再次欠费，则按照新欠费的时间，重新延续360小时后，停用该服务。

公共数据集成资源组

● 计费范围

数据集成任务在周期实例、补数据实例、手动实例、数据开发（DataStudio）界面业务流程、冒烟测试等几种运行方式所产生的实例（运行成功）并发数，均会纳入计费范围。

② 说明


- 数据集成任务实例不仅会消耗公共数据集成资源组（按量计费），也会同时消耗公共调度资源组（按量计费）。
- 运行在独享数据集成资源组上的任务不被计入公共数据集成资源组的数量，详情请参见[独享数据集成资源组](#)。

● 计费标准

该计费项以6档阶梯价的形式，按日收取您每日运行数据集成任务的线程总数所在阶梯的价格，计费标准如下表所示。

| 地域 | 起始线程总数 | 结束线程总数 | 计费周期 | 费用（USD/日） |
|--|--------|---------|-------|-----------|
| 华东1（杭州） 华东2（上海） 华北2（北京） 华南1（深圳） 中国（香港） | 1 | 10 | Daily | 0 |
| | 11 | 500 | Daily | 0.15 |
| | 501 | 5,000 | Daily | 0.93 |
| | 5,001 | 20,000 | Daily | 3.10 |
| | 20,001 | 50,000 | Daily | 7.74 |
| | 50,001 | 120,000 | Daily | 15.48 |

| 地域 | 起始线程总数 | 结束线程总数 | 计费周期 | 费用 (USD/日) |
|--------------|--------|---------|-------|------------|
| 亚太东南1 (新加坡) | 1 | 10 | Daily | 0 |
| 亚太东南2 (悉尼) | 11 | 500 | Daily | 0.23 |
| 亚太东南3 (吉隆坡) | 501 | 5,000 | Daily | 1.39 |
| 亚太东南5 (雅加达) | 5,001 | 20,000 | Daily | 4.64 |
| 亚太东北1 (东京) | 20,001 | 50,000 | Daily | 11.61 |
| 美国西部1 (硅谷) | | | | |
| 美国东部1 (弗吉尼亚) | | | | |
| 欧洲中部1 (法兰克福) | 50,001 | 120,000 | Daily | 23.22 |
| 英国 (伦敦) | | | | |
| 中东部1 (迪拜) | | | | |

 **说明** 每日实例数量如果达到120,000以上，则超出实例数量的上限阈值，导致实例无法正常调度运行。如果您的实际业务量超过该上限阈值，请[提交工单](#)进行咨询。

● 扣费方式

计费系统在每天00:00，清算前一个自然日内运行成功的实例数量，并根据上述收费标准中的价格区间进行扣费。每次仅扣除一个区间的日费用，不会叠加扣费。

例如某用户在华东2 (上海) Region的DataWorks工作空间下，配置两个同步任务A和B，使用公共资源运行任务。任务A的并发数配置为2，按天调度，每天产生1个实例。任务B的并发数配置为5，按小时调度，每天产生24个实例。

如果所有的任务实例均运行成功，则每天收费的计算逻辑如下所示。

i. 清算任务日累计并发数为 $2*1+5*24=122$ 。

ii. 日并发数122处于11~500区间，查看该区间的价格，即扣除单日费用0.15 USD。

● 欠费说明

如果您的账号处于欠费状态，将为您延续360小时的服务时间，并在欠费后的第192小时、288小时和第336小时发送通知提醒您尽快续费：

- 如果欠费状态超过360小时，则该服务会被停用。此时无法启动未开始运行的实例，已开始运行的实例仍可维持运行至结束。
- 您在欠费后的360小时内进行充值，则服务不会被停用。
- 如果结清后再次欠费，则按照新欠费的时间，重新延续360小时后，停用该服务。

数据集成公网流量计费项

● 计费范围

说明 同步数据至MaxCompute、Hologres和DataHub等阿里云产品时，不收取公网流量费用。

数据集成任务运行在公共资源组和独享资源时，所产生的公网流量会按量收取费用，单价为0.12 USD/GB。

说明 在产生公网流量的情况下，DataWorks不收取运行在自定义资源组的任务产生的公网流量费用。数据传输过程中产生的其它云产品的公网流量，根据云产品的逻辑为准来决定是否收费。

● 扣费方式

计费系统会在每小时开始时，计算您前一小时的消耗费用并生成账单，然后从阿里云主账户余额中扣除实际消费的金額。

例如当前时间是9:30，结算的是8:00~9:00期间产生的费用。

说明 如果每小时用量不到1 GB，则会按照1 GB计价。例如，您每小时只有XX MB的数据量，每小时推送账单时仍然会按照1 GB来收取，即收取0.8 CNY。如果全天每小时都是不足1 GB的小流量，则每天流量费用最多是0.8*24=19.2 CNY。

● 欠费说明

如果您的账号处于欠费状态，将为您延续360小时的服务时间，并在欠费后的第192小时、288小时和第336小时发送通知提醒您尽快续费：

- 如果欠费状态超过360小时，则该服务会被停用。此时无法启动未开始运行的实例，已开始运行的实例仍可维持运行至结束。
- 您在欠费后的360小时内进行充值，则服务不会被停用。
- 如果结清后再次欠费，则按照新欠费的时间，重新延续360小时后，停用该服务。

数据服务调用次数、执行时间

● 计费范围

数据服务的费用由调用次数和执行时间的费用组成，并且每个月会为每个用户提供一定的免费额度。数据服务只会对数据服务API的有效调用次数进行计费，包括数据服务页面进行的在线测试调用。

- 有效调用：请求响应的errCode为0的请求。
- 无效调用：请求响应的errCode不为0的请求。

● 计费标准

| 计费项 | 单位 | 单价 | 备注 |
|------|-------------|----------------------|--------------------------------|
| 调用次数 | 百万次 | 0.21 USD/百万次 | 无 |
| 执行时间 | 内存*秒 (GB*s) | 0.000017193 USD/GB*s | 最小时间单位是100ms，不足100ms则按100ms计算。 |

数据服务每月为每个用户提供免费额度，其中RAM子账号与主账号共享每月的免费额度：

- 调用次数：每个用户每月调度的前100万次为免费额度。
- 执行时间：每个用户每月执行的前400,000 GB*s为免费额度。

 **说明** 免费额度在每个自然月开始时清零，重新计算，不会按月累计。

例如您本月调用了1,000万次API，且API分配了2 GB内存，每次运行1,060ms，则您的费用如下所示：

○ 月度调用次数与费用

每个月有100万次的调用次数免费额度，所以本月需要计费的调用次数为1,000万次-100万次=900万次。每100万次调用次数的价格为0.21 USD，则本月的月度总调用次数费用为 $900/100*0.21=1.89$ USD。

○ 月度执行时间与费用

执行时间的计量单位为内存（GB）*秒，即GB*s。最小时间单位为100ms，不足100ms则按100ms计算。

您的总执行时间=调用次数*每次消耗的内存（GB）*每次运行时间（秒），即 $10,000,000*2*1.1=22,000,000$ GB*s。因为每个月有400,000 GB*s的执行时间为免费额度，所以实际需要计费的执行时间为 $22,000,000-400,000=21,600,000$ GB*s。每GB*s执行时间的价格为0.000017193 USD，则您本月的总执行时间费用为 $21,600,000*0.000017193=371.37$ USD。

○ 月度总费用

月度总费用=月度调用次数费用+月度执行时间费用，即 $1.89+371.37=373.26$ USD。

● 扣费方式

数据服务的计费周期为小时。计费系统会在每小时开始时，计算您前一小时的消耗费用并生成账单，然后从阿里云主账户余额中扣除实际消费的金额。

● 欠费说明

如果您的账号处于欠费状态，将为您延续360小时的服务时间，并在欠费后的第192小时、288小时和第336小时发送通知提醒您尽快续费。

- 如果欠费状态超过360小时，则该服务会被停用，此时您将无法正常调用已发布的API。
- 您在欠费后的360小时内进行充值，则服务不会被停用。
- 如果结清后再次欠费，则按照新欠费的时间，重新延续360小时后，停用该服务。

数据质量规则实例数量

● 计费范围

每个自然日内，通过周期调度实例、补数据实例、试跑触发运行成功的数据质量规则实例，均会纳入计费范围。

● 计费标准

| 每日规则实例个数 | 单价（USD/日） |
|-------------|-----------|
| 1~10 | 0 |
| 11~200 | 3.10 |
| 201~1,000 | 7.74 |
| 1,001~5,000 | 30.96 |

| 每日规则实例个数 | 单价 (USD/日) |
|--------------|------------|
| 5,000~10,000 | 46.43 |

- 扣费方式

计费系统在每天00:00, 清算前一个自然日内运行成功的规则实例数量, 并根据上述收费标准中的价格区间进行一次扣费。每次仅扣除一个区间的日费用, 不会叠加扣费:

- 运行成功指规则本身运行成功, 由于数据质量问题导致的规则报警或阻塞按运行成功进行计费。
- 当天数据质量规则实例超过5,000后达到按量计费上限, 后续规则实例将停止运行。如果需要更大的日调度实例数量, 请提交工单进行咨询。

- 欠费说明

如果您的账号处于欠费状态, 将为您延续24小时的服务时间, 并在欠费后的第12小时和第23小时发送通知提醒您尽快续费:

- 如果欠费状态超过24小时, 则该服务会被停用, 此时您无法启动新的数据质量规则实例, 已启动的规则实例不受影响。
- 您在欠费后的24小时内进行充值, 则服务不会被停用。
- 如果结清后再次欠费, 则按照新欠费的时间重新延续24小时后停用该服务。

智能监控基线实例数

- 计费范围

所有处于开启状态的基线均会产生基线实例, 并根据当天23:59产生的基线实例数量收取费用。

- 计费标准

| 每日基线实例数量 | 单价 (USD/日) |
|----------|------------|
| 1~2 | 0 |
| 3~10 | 0.77 |
| 11~100 | 3.10 |

- 扣费方式

计费系统在每天00:00, 清算前一个业务日期的基线实例数量, 并根据上述收费标准中的价格区间进行一次扣费。每次仅扣除一个区间的日费用, 不会叠加扣费:

- 针对小时任务的小时基线, 按照1条基线实例计费。
- 开启状态的基线数量超过100后达到按量计费上限, 将无法生成更多的基线实例。如果需要更大的基线实例数量, 请提交工单进行咨询。

- 欠费说明

如果您的账号处于欠费状态, 将为您延续24小时的服务时间, 并在欠费后的第12小时和第23小时发送通知提醒您尽快续费:

- 如果欠费状态超过24小时, 则该服务会被停用, 此时您无法生成新的基线实例, 已启动的基线实例则不受影响。

- 您在欠费后的24小时内进行充值，则服务不会被停用。如果结清后再次欠费，则按照新欠费的时间重新延续24小时后停用该服务。

AppStudio开发环境运行空间

• 计费标准

该计费项按小时收取运行空间（开发环境）的代码调试费用，计费标准如下表所示。

| 运行空间规格（开发环境） | 调试费用（USD/小时） | 部署地域（Region） |
|--------------|--------------|--------------|
| 1c2g | 0.12 | 华东2（上海） |
| 2c4g | 0.25 | 华东1（杭州） |
| 4c8g | 0.50 | 华南1（深圳） |
| 8c16g | 0.99 | 华北2（北京） |

每月前两个计算时免费，计算时与小时的换算关系如下表所示。

| 运行空间规格（开发环境） | 实际调试时间（小时） | 消耗计算时 |
|--------------|------------|-------|
| 1c2g | 1 | 1 |
| 2c4g | 1 | 2 |
| 4c8g | 1 | 4 |
| 8c16g | 1 | 8 |

• 扣费方式

您开始调试时便开始计费，断开调试时便结束计费。

如果您在调试配置中修改机器的规格，则调试费用会根据修改后的配置计费。

• 欠费说明

如果您的账号处于欠费状态，将为您延续24小时的服务时间，并在欠费后的第12小时和第23小时发送通知提醒您尽快续费：

- 如果欠费状态超过24小时，则该服务会被停用，此时如果您正在调试期间，则当前正在进行的调试不会中断，一旦断开调试便不可重新开始调试。
- 您在欠费后的24小时内进行充值，则服务不会被停用。
- 如果结清后再次欠费，则按照新欠费的时间重新延续24小时后停用该服务。

5.包年包月

5.1. DataWorks增值版本

DataWorks增值版本包括标准版、专业版、企业版和旗舰版，您可以根据自身的业务场景，选择合适的版本进行购买。

DataWorks增值版本 标准版 专业版 企业版 旗舰版

 注意

- 当实例欠费后有停机风险，系统会提醒或通知您，请及时续费，避免对您的服务造成影响。如果您还有其它问题，请[提交工单](#)咨询。
- 您需要首先开通DataWorks包年包月的方式，才可以使用DataWorks增值服务。
- 不同地域的增值版本的部署模块有所差别，详情请参见[DataWorks增值版本功能对比](#)。
- 同一地域在相同时间段内，仅支持购买一个DataWorks增值版本。已购买的版本到期释放后，才可以继续在该地域购买其它版本。

| 版本 | 说明 |
|-----|---|
| 基础版 | 开通DataWorks按量付费后，即可免费获得DataWorks基础版。您可以通过该版本完成基本的数据上云、数据开发与调度生产、简单的数据治理工作。 |
| 标准版 | 基于DataWorks基础版，增加更专业的数据治理功能，同时增强智能编辑器、数据集成的功能。 |
| 专业版 | 基于DataWorks标准版，增加更专业的数据安全功能，同时增强数据治理、数据服务的功能，提供产品级别化的数据治理、数据安全解决方案。 |
| 企业版 | 基于DataWorks专业版，增加数据资产管理模块，可以安装扩展组件并在DataWorks的AppStudio中执行部分API，提供云端二次开发功能。 |
| 旗舰版 | 包括企业版全部功能，并支持自定义产品控制台、自定义Logo、自定义皮肤，提供元数据回流服务，让您快速创造属于自己的数据中台。 |

各版本价格列表

| 版本 | 定价 |
|-----|--|
| 基础版 | 0.00 USD/月 |
| 标准版 | 387 USD/月 |
| 专业版 | 774 USD/月 |
| 企业版 | 3,096 USD/月 |
| 旗舰版 | 309,552 USD/年 (欢迎咨询) |

各版本功能对比

您可以根据各版本的功能对比，选择适合应用场景的版本，详情请参见[DataWorks 增值版本功能对比](#)。

升级与续费说明

- 升级说明

较低版本的增值版本可以升级为高版本，您只需为当前计费周期的剩余时间补差价，即可完成升级。

- 续费说明

您可以在增值版本到期前、到期后的360小时内进行续费。如果您在到期后360小时内未进行续费，则将停用增值版本的特有功能。各版本的特有功能停止规则请参见[DataWorks 增值版本到期降级功能变化清单](#)。

停服与降级说明

阿里云将在距离您所选购的增值版本（标准版、专业版、企业版和旗舰版）到期前的第8天、第12天和第14天，分别向您的阿里云主账号绑定手机、邮箱、站内信等发送到期通知。


如果您在到期后的15日内未续费，则在到期后的第15日之后，停止各增值版本的功能，并且将其降级为基础版。各版本的特有功能停止规则请参见[DataWorks 增值版本到期降级功能变化清单](#)。

降级后，如果您仍需使用增值版本，请再次登录[DataWorks 增值版本（包年包月）](#)售卖页重新购买。

5.2. DataWorks 资源包


DataWorks为您提供公共调度资源组、公共数据集成资源组和AppStudio开发环境运行空间3种资源包，以降低您的成本。

DataWorks 资源包

 **注意** 当实例欠费后有停机风险，系统会提醒或通知您，请及时续费，避免对您的服务造成影响。如果您还有其它问题，请[提交工单](#)咨询。

如果您每日调度的实例数达到一定数量级且能够维持稳定增长，可以考虑购买公共调度资源组-资源包、公共数据集成资源组-资源包，以获得最优价格。

如果使用AppStudio模块的用户需要频繁调试代码，则可选择AppStudio开发环境运行空间-资源包，以获得单位时间的最优价格。

 **说明** 当前该资源包暂不提供续费功能，请您提前关注资源包到期时间与到期提醒（短信、邮件），并提前进行续费，避免资源包到期后以按量付费形式扣除账户余额，导致发生业务成本增加的情况。

公共调度资源组-资源包

如果您每日调度的实例数达到一定数量级且能够维持稳定增长，而公共调度资源组已无法为您提供最优成本，则您可以考虑购买公共调度资源组-资源包，以支撑调度实例的运行。

- 计费范围

所有被提交至调度系统的节点所产生的各类型实例，均会纳入计费范围，包括周期实例、手动实例、测试实例和补数据实例。

- 计费标准

| 地域 | 计费标准 | 说明 |
|---|---------|-----------------------------|
| 华东2（上海）、华东1（杭州）、华北2（北京）、华南1（深圳）、中国（香港） | 资源包规格 | 1,500,000个实例/月 |
| | 购买时长 | 6个月起购 |
| | 购买数量 | 1个起购 |
| | 每个资源包价格 | 14,790美元/6个月 29,580美元/1年 |
| 美国西部1（硅谷）、美国东部1（弗吉尼亚）、亚太东南1（新加坡）、亚太东南2（悉尼）、亚太东南3（吉隆坡）、亚太东南5（雅加达）、亚太南部1（孟买）、亚太东北1（东京）、欧洲中部1（法兰克福）、英国（伦敦）、中东东部1（迪拜） | 资源包规格 | 1,500,000个实例/月 |
| | 购买时长 | 6个月起购 |
| | 购买数量 | 1个起购 |
| | 每个资源包价格 | 21,378美元/6个月 42,756美元/1年 |

说明 当月运行的实例仅能消耗当月资源包的实例额度（单个资源包每月不超过1,500,000的运行实例额度），第二个月开始实例额度将恢复原有额度，月度剩余额度不会进行累计。

- 示例一：某用户购买了1个时长为6个月的资源包，在第一个月仅消耗了1,200,000个实例，此时第一个月仍剩余300,000个实例额度。如果到第一个月结束时仍未消耗，则第二个月开始，此用户仍将拥有1,500,000个实例额度，第一个月的剩余额度不会累计至第二个月。
- 示例二：某用户购买了1个时长为6个月的资源包，在第一个月最多可消耗1,500,000个实例额度，超出1,500,000个的实例，将按照公共调度资源组的计费标准来进行扣费。

● 扣费方式

资源包为包年包月产品，您一次性付清某服务期内的费用即可开始使用。购买后，所有运行成功的实例将会优先消耗该资源包内的额度。

该资源包中包含了调度实例额度，在实际扣费过程中，会优先从包年包月资源包中进行扣除。

● 到期说明

每个资源包到期后，将为您延续15天的使用时间。在该15天内，资源包内的额度仍可用来抵扣公共调度资源组按量计费项的使用量。

到期15天后，如果该资源包内的额度仍未用尽，则无法进行抵扣。如果您还需以资源包的形式抵扣运行实例数量，请再次购买资源包。

公共数据集成资源组-资源包

如果您每日调度的并发数达到一定数量级且能够维持稳定增长，而公共数据集成资源组已无法为您提供最优成本，则您可以考虑购买公共数据集成资源组-资源包，以支撑调度并发的运行。

● 计费范围

数据集成任务在周期实例、补数据实例、手动实例、数据开发（DataStudio）界面业务流程、冒烟测试等几种运行方式所产生的并发，均会纳入计费范围。

● 计费标准

| 地域 | 计费标准 | 说明 |
|---|---------|---------------------------|
| 华东2（上海）、华东1（杭州）、华北2（北京）、华南1（深圳）、中国（香港） | 资源包规格 | 1,500,000个并发/月 |
| | 购买时长 | 6个月起购 |
| | 购买数量 | 1个起购 |
| | 每个资源包价格 | 1,044美元/6个月 2,088美元/1年 |
| 美国西部1（硅谷）、美国东部1（弗吉尼亚）、亚太东南1（新加坡）、亚太东南2（悉尼）、亚太东南3（吉隆坡）、亚太东南5（雅加达）、亚太南部1（孟买）、亚太东北1（东京）、欧洲中部1（法兰克福）、英国（伦敦）、中东东部1（迪拜） | 资源包规格 | 1,500,000个并发/月 |
| | 购买时长 | 6个月起购 |
| | 购买数量 | 1个起购 |
| | 每个资源包价格 | 1,566美元/6个月 3,132美元/1年 |

说明 当月运行的实例并发数仅能消耗当月资源包的并发额度（单个资源包每月不超过1,500,000的运行并发额度），第二个月开始并发额度将恢复原有额度，月度剩余额度不会进行累计。

- 示例一：某用户购买了1个时长为6个月的资源包，在第一个月仅消耗了1,200,000个并发，此时第一个月仍剩余300,000个并发额度。如果到第一个月结束时仍未消耗，则第二个月开始，此用户仍将拥有1,500,000个并发额度，第一个月的剩余额度不会累计至第二个月。
- 示例二：某用户购买了1个时长为6个月的资源包，在第一个月最多可消耗1,500,000个并发额度，超出1,500,000个的并发，将按照公共数据集成资源组的计费标准来进行扣费。

● 扣费方式

资源包为包年包月产品，您一次性付清某服务期内的费用即可开始使用。购买后，所有运行成功的实例将会优先消耗该资源包内的额度。

该资源包中包含了数据集成任务并发数额度，在实际扣费过程中，会优先从包年包月资源包中进行扣除。

● 到期说明

每个资源包到期后，将为您延续15天的使用时间。在该15天内，资源包内的额度仍可用来抵扣公共数据集成资源组按量计费项的使用量。

到期15天后，如果该资源包内的额度仍未用尽，则无法进行抵扣。如果您还需以资源包的形式抵扣运行实例数量，请再次购买资源包。

AppStudio开发环境运行空间-资源包

● 计费标准

DataWorks支持以资源包的形式在AppStudio开发环境进行代码调试，计费标准如下表所示。


| 资源包额度（计算时） | 有效期 | 价格（美元） | 可购买地域（Region） |
|------------|-----|--------|---------------------------------|
| 100 | 1年 | 7 | 华东2（上海）、华东1（杭州）、华南1（深圳）、华北2（北京） |

不同规格的运行空间（开发环境）对消耗计算时的比例，如下表所示。

| 运行空间规格（开发环境） | 实际调试时间（小时） | 消耗计算时 |
|--------------|------------|-------|
| 1c2g | 1 | 1 |
| 2c4g | 1 | 2 |
| 4c8g | 1 | 4 |
| 8c16g | 1 | 8 |

• 扣费方式

每个资源包的有效期为1年，在1年内，调试时间将优先消耗资源包内的计算时。

 **说明** 您在购买资源包后，调试会优先扣除资源包，资源包用尽后，才会计算每月的免费计算时。

• 到期说明

自购买日起，如果超过1年仍未用尽额度，则该资源包的剩余额度将视为作废，无法再继续消耗该资源包额度。


自购买日起的1年内，资源包额度用尽后，将优先以AppStudio开发环境运行空间（按量付费）的计费标准进行计费。

5.3. DataWorks独享资源

本文为您介绍DataWorks独享资源计费标准、扩容说明、续费说明和到期说明，以及DataWorks独享资源的应用场景和使用限制。

DataWorks独享资源

DataWorks提供独享调度资源组、独享数据集成资源组和AppStudio运行空间（生产环境）三种独享资源供您选择，以获取最优性能保障。

 **说明**

- 公共资源组即为默认资源组。
- 每天0点~9点是DataWorks所有租户的任务高峰期，如果您在该时间段使用的是默认资源组，则资源会被租户共享。

由于资源被租户共享，可能出现抢占资源的情况。如果您对任务的产出时间要求较高，请使用独享资源组进行操作。独享资源组不收取实例和版本费用，详情请参见[独享资源组模式](#)。

使用限制

- 创建独享数据集成资源和独享调度资源时，需要您确认独享资源组的地域和可用区。独享数据集成资源只能访问和其同地域同可用区的VPC的数据源。

独享数据集成资源和独享调度资源绑定VPC时，选择需要访问的数据源所绑定的交换机。

- 独享资源组访问您的数据源时，需要添加网络访问白名单，确保独享资源组具备数据源的访问权限。
- 独享数据集成资源组无法访问阿里云经典网络。如果您的数据源是经典网络，建议使用默认资源组运行同步任务。
- 目前暂不支持自定义配置独享调度资源组的软件环境，例如Python版本等。
- 目前独享调度资源组支持运行Shell、ODPS SQL、ODPS MR、PyODPS、ODPS SQLScript、控制节点、数据同步（一级）节点、SQL组件节点、ODPS Spark和OSS对象检查等节点类型。
- 目前独享数据集成资源组仅支持运行数据同步（二级）节点。

说明

- 数据同步（一级）：调度下发数据同步任务。
- 数据同步（二级）：执行数据同步任务。

独享调度资源

在任务高并发执行且无法错峰运行的情况下，需要独享的计算资源来保障任务定时被调度运行，因此您可以选择独享调度资源。

说明 一笔订单中的独享调度资源仅能在一个独享调度资源组中使用，不可以拆分至多个独享调度资源组。订单支付完成后，可以在该笔订单所购买的资源的基础上，进行资源扩容（增加资源数量）。

计费标准

独享调度资源的计费方式为包年包月，您可以根据自身需求选择合适的规格进行计费，详情请参见[独享调度资源组的计费标准](#)。

扩容说明

您可以根据业务需求，对每一笔独享调度资源订单中的资源进行扩容。您仅需支付新增资源数量从当前时间点至原订单的到期时间点之间的差价。

说明

- 扩容仅会增加资源数量，不会升级资源CPU与内存配置。
- 扩容仅支持在当前订单的基础上新增与已购资源相同规格的资源。
- 执行扩容后，新配置将在升级订单支付后的20分钟内生效。

续费说明

您可以选择在独享调度资源订单到期前、或到期后的30日内，为该订单内的所有资源统一续费。如果您在到期后的15日内未续费，则该订单内的资源将立即停止服务。

到期说明

○ 停服

默认在距离您所选购的独享调度资源到期前的8天、12天和14天，分别向您的阿里云主账号绑定手机、邮箱等发送到期通知。如果您在到期后的15日内未续费，则该订单内的资源将立即停止服务。

- 释放

独享调度资源到期后，将为您继续保留15天。如果15天内您仍未完成续费，则该实例将被释放。

释放独享调度资源的前一天，将向您的阿里云主账号绑定手机、邮箱等发送释放提醒通知。

独享数据集成资源


在数据集成任务高并发执行且无法错峰运行的情况下，企业需要独享的计算资源来保障数据快速、稳定地传输，此时您可以选择独享数据集成资源。

 **注意** 购买的独享数据集成资源和新增的数据源必须在同一地域同可用区购买，暂不支持跨可用区：

- 目前购买的独享数据集成资源需要和您的VPC可用区进行绑定，即独享数据集成资源需要和数据源在同一个可用区。
- 独享数据集成资源绑定VPC后，独享数据集成资源能够访问您的VPC对应可用区的数据源，暂时不能直接访问您的VPC其他可用区内的数据源。
- 建议您在购买创建独享数据集成资源时，确认好可用区。
- 独享数据集成资源保障的是数据同步实例可以同时运行的总线程数量，而非可以同时运行的数据同步实例本身。如果您需要保障可以同时运行的数据同步实例的数量，请购买独享调度资源。

- 计费标准

独享数据集成资源的计费方式为包年包月，您可以根据自身需求选择合适的规格进行计费，详情请参见[独享数据集成资源组的性能指标和计费标准](#)。

 **说明** 运行数据集成任务时，不仅会消耗独享数据集成资源中的并发进程数，同时也会消耗独享调度资源中的并发实例数（一个数据集成实例数消耗一个并发实例数）。

例如某用户在杭州Region的某个工作空间下购买了4台8c16g的独享数据集成资源，购买期限为1年，对于运行在此独享资源上的同步任务实例，收取费用为 $4 * 152.45 \text{美元/月} * 12 \text{月} = 7,317.60 \text{美元}$ 。

在1年有效期内，DataWorks不会额外收取运行在独享资源上的同步任务的实例并发数费用，公网流量费用则另行计算。

- 扩容说明

您可以根据业务需求，对每一笔独享数据集成资源订单中的资源进行扩容。您仅需支付新增资源数量从当前时间点至原订单的到期时间点之间的差价。

 **说明**

- 一笔订单中的独享数据集成资源仅能在一个独享数据集成资源组中使用，不可拆分至多个独享数据集成资源组。订单支付完成后，可以在该笔订单所购买的资源的基础上，进行资源扩容（增加资源数量）。
- 扩容只会增加资源数量，不会升级资源CPU与内存配置。
- 扩容仅支持在当前订单的基础上新增与已购资源相同规格的资源。
- 执行扩容后，新配置将在升级订单支付后的20分钟内生效。

- 续费说明

您可以选择在独享数据集成资源订单到期前、或到期后的30日内，为该订单内的所有资源统一续费。如果您在到期后的15日内未续费，则该订单内的资源将立即停止服务。

- 到期说明

- 停服

默认在距离您所选购的独享数据集成资源到期前的8天、12天和14天，分别向您的阿里云主账号绑定手机、邮箱等发送到期通知。如果您在到期后的15日内未续费，则该订单内的资源将立即停止服务。

- 释放

独享数据集成资源到期后，将为您继续保留15天。如果15天内您仍未完成续费，则该实例将被释放。

释放独享数据集成资源的前一天，将向您的阿里云主账号绑定手机、邮箱等发送释放提醒通知。

 说明

独享调度资源和独享数据集成资源的新增、配置等详情，请参见[独享资源组模式](#)。

AppStudio生产环境运行空间

 说明

- 如果使用AppStudio的用户需要将代码发布至生产环境并运行，则必须购买AppStudio生产环境的运行空间。
- 您需要购买或将DataWorks版本升级至企业版/旗舰版后，方可购买本商品，详情请参见[DataWorks增值版本](#)。

- 计费标准

在开发环境中，完成代码的开发、调试后，您需要将代码发布至公网运行并提供应用的运维环境，因此需购买AppStudio生产环境的运行空间（包年包月），作为代码发布后运行的生产环境。收费标准如下表所示。

| 运行空间规格（生产环境） | 单价（美元/月） | 部署地域（Region） |
|--------------|----------|--------------------|
| 2c4g | 37.40 | 华东2（上海） |
| 4c8g | 74.80 | 华东1（杭州） 华南1（深圳） |
| 8c16g | 149.61 | 华北2（北京） |

- 续费说明

您可以选择在AppStudio生产环境运行空间订单到期前、或到期后的30日内，为该订单内的所有资源统一续费。如果您在到期后的15日内未续费，则该订单内的资源将立即停止服务。

- 到期说明

- 停服

默认在距离您所选购的AppStudio生产环境运行空间到期前的8天、12天和14天，分别向您的阿里云主账号绑定手机、邮箱等发送到期通知。如果您在到期后的15日内未续费，则该订单内的资源将立即停止服务。

- 释放

AppStudio生产环境运行空间到期后，将为您继续保留15天。如果15天内您仍未完成续费，则该实例将被释放。

释放AppStudio生产环境运行空间的前一天，将向您的阿里云主账号绑定手机、邮箱等发送释放提醒通知。

独享资源应用场景

- 独享资源为独占模式，可以对租户间、同租户内任务的资源进行隔离。

如果您的任务使用默认资源时，因为同时并发太多而出现等待资源的情况，导致任务延迟，推荐使用独享调度资源和独享数据集成资源。

- 独享资源支持公网访问。

- 如果您需要通过PyODPS访问公网服务或用户自建服务，推荐使用独享调度资源。
- 如果您需要使用Shell访问公网服务或其它自建服务，推荐使用独享调度资源。

- 您可以自由选择独享资源的规格。如果您需要运行资源消耗型的任务，推荐使用独享调度资源。

6. 附录

6.1. DataWorks资源组的使用说明

DataWorks支持公共资源组、独享资源组和自定义资源组，本文为您介绍三种资源组的使用场景和使用方式。

下图为运行过程中，不同类型的任务使用资源组的流程。



DataWorks调度和数据集成均包括公共资源组、独享资源组和自定义资源组。数据集成的同步资源管理复用调度资源管理系统，如果使用DataWorks的数据集成任务，则需要区分调度资源组和数据集成资源组的概念。

公共资源组

每个租户在开通DataWorks时，均会自动创建公共资源组。租户内的所有工作空间共享，您无需任何配置、操作，即可运行任务，但该公共资源组需要说明使用节点。

关于公共资源组的说明如下：

- 使用限制：
 - 公共资源组的最大调度资源有固定大小。所有租户下的工作空间共享，会出现各工作空间抢占资源的情况，无法保证任务可以及时得到资源并被调度执行。
 - 公共资源组在DataWorks公共集群下，所有租户共享该集群资源，会导致高峰期租户之间抢占资源，无法保证任务可以及时得到资源并被调度执行。
- 使用场景：
 - 公共资源组是在租户开通DataWorks时默认创建的，您可以使用公共资源组进行数据开发、运行测试等操作。

 说明 DataWorks免费支持公共资源组。

- 公共资源组适用于任务量相对较少、对任务时效性要求不高的场景。
- 功能概述：

公共资源组支持所有的任务类型，但不支持以下任务：

 - 需要公网访问外部服务，且需要白名单的任务。
 - 需要访问VPC的任务。
 - 需要访问公网的任务，建议使用其它资源组。

公共资源组为您提供任务安全沙箱功能。
- 费用：

根据实例费用、同步进程费用等按量付费。

独享调度资源组

DataWorks的独享资源组包括独享调度资源组和独享数据集成资源组。数据集成属于DataWorks产品，所以独享数据集成资源和独享调度资源在一起购买。

关于独享调度资源组的说明如下：

- 独享调度资源组的使用无版本要求。
- 使用限制：
 - 独享资源组不支持跨租户节点、机器学习节点。
 - 购买独享资源组时，请尽量选择与您的VPC在同一个可用区。如果不在同一个可用区，请添加路由。详情请参见[添加路由](#)。
 - 切换任务资源组时，请注意每种任务类型都需要确认网络已经连通。
- 使用场景：
 - 独享资源组的资源可以随时调配，且可以保障任务产出，推荐生产任务使用。
 - 任务量大，且对任务时效性要求高的场景必须使用独享资源组。
 - 需要访问公网地址、VPC地址的场景，请使用独享资源组。
 - 访问目的端服务、需要配置白名单的场景，请使用独享资源组。
 - 您的VPC与IDC已经连通，且任务需要访问IDC的场景，请使用独享资源组解决网络连通问题。

- 费用：

如果调度实例超过500个，使用独享资源不收取实例费用，仅收取资源费用。

修改任务运行至独享调度资源组的说明如下：

- 如果您在运维中心修改资源组，周期任务在第二天才会生效。您可以通过测试或补数据运行保证任务即时生效。
- 请务必对单个任务进行测试后，再批量修改。
- 如果是需要连通网络的情况，请优先连通网络，并在测试时进行验证。

修改任务运行到独享调度资源组的操作如下：

1. 购买独享调度资源组：

- i. 登录[DataWorks控制台](#)。
- ii. 在左侧导航栏，单击资源组列表，进入独享资源组页面。
- iii. 单击新增独享资源组。
- iv. 在新增独享资源组对话框中，选择资源组类型为独享调度资源组，单击订单号后的购买，即可跳转至购买页面。
- v. 进入购买页面后，请根据实际需要，选择相应的地域、独享资源类型、独享调度资源、资源数量和计费周期，单击立即购买。

② 说明


- 此处的独享资源类型选择独享调度资源。
- 通常根据实际的任务并发数来购买相应的资源数量，详情请参见[购买指引](#)中的场景三。
- 建议您至少购买两个独享资源组，以保障容灾。
- 购买的独享资源组和需要访问的数据源必须在同地域同可用区，暂不支持跨可用区。即华东2（上海）地域的独享资源，只能给华东2（上海）地域的工作空间使用。

vi. 确认订单信息无误后，选中《[DataWorks独享资源（包年包月）服务协议](#)》，单击去支付。


2. 新增独享调度资源：

- i. 在资源组列表 > 独享资源组页面，单击新增独享资源。

ii. 在新增独享资源对话框中，配置各项参数。


| 参数 | 描述 |
|-------|---|
| 资源组类型 | 资源组的使用类型。独享资源组包括独享调度资源组和独享数据集成资源组两种类型，分别适用于通用任务调度和数据同步任务专用。 |
| 资源组名称 | 资源的名称，租户内唯一，请避免重复。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p> 说明 租户即主账号，一个租户（主账号）下可以有多个用户（子账号）。</p> </div> |
| 资源组备注 | 对资源进行简单描述。 |
| 订单号 | 选择购买的独享资源组订单。如果没有购买，请单击购买，跳转至售卖页进行购买。 |
| 可用区 | 单个地域提供了不同机器的可用区，请选择数据源所在的可用区。 |

iii. 配置完成后，单击创建，即可新增独享资源。

 说明 独享资源在20分钟内完成环境初始化，请耐心等待后，单击刷新图标，确认其状态更新为运行中。


3. 单击相应资源后的修改归属工作空间。
4. 在修改归属对话框中，选择需要分配到的工作空间，单击确定。
5. 修改相应任务的调度资源组。

您可以通过运维中心或调度配置两种方式修改调度资源组：

- 通过运维中心页面修改调度资源组：
 - a. 单击左上角的  图标，选择全部产品 > 任务运维 > 运维中心（工作流），进入运维中心页面，并切换至修改的归属工作空间。
 - b. 在左侧导航栏，单击周期任务运维 > 周期任务。
 - c. 单击页面中间的箭头展开任务列表后，单击相应周期任务后的更多 > 修改资源组。


 注意 虚节点、业务流程、机器学习等任务类型不支持修改资源组，请勿选择。

如果您需要批量修改资源组，请在周期任务页面，选中需要修改的周期任务，单击页面下方的修改资源组。

- d. 在批量修改资源组对话框中，选择相应的调度资源组，单击确定。
- 通过调度配置页面修改调度资源组：
 - a. 单击左上角的  图标，选择全部产品 > 数据开发 > DataStudio（数据开发），并切换至修改的归属工作空间。

- b. 在数据开发面板，双击打开相应节点的编辑页面。
- c. 单击右侧的调度配置，在资源属性区域选择任务调度运行时需要使用的资源组。



您可以在节点的编辑页面，单击图标。在参数对话框中，设置数据开发界面测试运行使用的调度资源组，单击确定。



6. 修改完成后，在周期任务运维 > 周期任务页面，右键单击相应周期任务的DAG图，单击节点详情，查看资源组信息。

修改任务资源组后，请进行测试运行或补数据运行。您可以通过查看运行日志，判断任务是否运行在独享资源组上。

如果任务运行成功，且查看日志无误，则说明该任务已正常运行在独享资源组上。

独享数据集成资源组

关于独享数据集成资源组的说明如下：

- 独享数据集成资源组的使用无版本要求。
- 使用限制：
 - 独享数据集成资源组是VPC网络，如果数据源是经典网络，则无法迁移至独享数据集成资源组。
 - 购买独享数据集成资源组时，请尽量选择与您的VPC在同一个可用区的资源组。如果不在同一个可用区，请添加路由。详情请参见[添加路由](#)。
- 使用场景：
 - 独享数据集成资源组的资源可以随时调配，且可以保障任务产出，推荐生产任务使用。
 - 任务量大，且对任务时效性要求高的场景必须使用独享资源组。
 - 需要访问公网地址、VPC地址的场景，请使用独享资源组。
 - 访问目的端服务、需要配置白名单的场景，请使用独享资源组。
 - 您的VPC与IDC已经连通，且任务需要访问IDC的场景，请使用独享资源组解决网络连通问题。


注意

- 如果是需要连通网络的情况，请优先连通网络，并在测试时进行验证。
- 您需要在数据开发页面修改并提交独享数据集成资源组，且发布后即时生效。
- 不支持批量修改独享数据集成资源组。

修改任务运行至独享数据集成资源组的操作如下：

1. 购买并新增独享数据集成资源组，详情请参见[独享数据集成资源组](#)。
2. 修改任务运行时使用的资源组。

您可以通过数据集成资源组配置选择数据同步任务资源组：

- i. 单击左上角的图标，选择全部产品 > 数据开发 > DataStudio（数据开发），并切换至修改的归属工作空间。
- ii. 在数据开发面板，双击打开相应节点的编辑页面。
- iii. 单击右侧的数据集成资源组配置。

iv. 在数据集成资源组配置对话框中，选择相应的方案和资源组。



v. 配置完成后，单击工具栏中的图标。

3. 修改同步任务的资源组后，单击和图标。

4. 发布节点任务，详情请参见[发布任务](#)。

5. 发布后，同独享调度资源的操作一致，进入运维中心 > 周期任务运维 > 周期任务页面进行测试运行或补数据运行。

专有网络绑定

● 使用限制

创建的独享资源组和您的VPC需要在同一地域、同一个可用区。

如果独享资源组和您的VPC在同一地域，但不在同一个可用区，请添加路由。详情请参见[添加路由](#)。

● 使用场景

- 如果配置的任务需要访问您的VPC地址时，则必须连通和VPC之间的网络。
- 如果您的VPC与IDC已经连通，则可以通过专有网络绑定连通独享资源组和您的IDC，以支持任务的运行。

● 操作步骤

i. 单击相应资源后的专有网络绑定，即可进入绑定页面。

绑定前，请首先进行RAM授权，让DataWorks拥有访问您的云资源的权限。

ii. 授权完成后，单击新增绑定。

iii. 在新增专有网络绑定对话框中，配置各项参数，单击创建。



注意

- 独享资源组的可用区必须选择要访问数据源的可用区，绑定专有网络时，选择访问数据源所绑定的交换机。
- 如果没有交换机或者安全组，请单击创建交换机或创建安全组。请注意创建在专有网络的同一个可用区下。

iv. 如果您的云产品实例需要配置白名单，请绑定专有网络成功后，返回独享资源组列表，单击相应独享资源组后的查看信息。


- 将对话框中的EIP地址和网段作为白名单，添加至相应云产品实例的IP白名单列表中。
- 添加云产品实例所在的交换机网段（内网网段）至自己的白名单IP列表中。
- 如果任务切换至独享资源组后，MaxCompute开启的IP白名单有问题，请[提交工单](#)。

运维助手

运维助手适用于Python的三方包等资源包没有安装、部分特殊脚本的固定使用等场景。

请注意固定安装目录，详情请参见[运维助手](#)。

自定义资源组

 **注意** 自定义资源组仅支持数据集成任务和Shell任务。

- 版本限制
 - 您需要开通DataWorks企业版及以上版本，才可以[提交工单](#)开放白名单，以使用自定义调度资源组。
 - 您需要开通DataWorks专业版及以上版本，才可以使用自定义数据集成资源组。
- 使用场景
 - 网络问题：进行数据同步时，需要访问自己的IDC。
 - 环境问题：如果数据同步任务所在环境依赖了Python高版本、JDK等，您可以使用满足相应环境要求的ECS作为自定义资源组。
 - 迁移问题：如果本地已经有任务运行，您可以通过直接调度任务在自己的服务器上，减少脚本迁移的工作量。
- 操作说明
 - 自定义数据集成资源组的详情请参见[新增自定义数据集成资源组](#)。
 - 自定义调度资源组的操作如下：
 - a. 单击DataWorks控制台左侧导航栏中的资源组列表 > 自定义资源组。
 - b. 单击右上角的新增调度资源。
 - c. 在新增调度资源对话框中，输入资源名称并选择归属工作空间，单击确定。
 - d. 单击相应资源组后的服务器管理。在管理服务器对话框中，单击增加服务器。
 - e. 在新增调度资源对话框中，配置各项参数，单击确定。

| 参数 | 描述 |
|----------|---|
| 网络类型 | 目前仅支持专有网络。 |
| ECS UUID | 必须使用UUID方式添加。您可以执行 <code>dmidecode grep UUID</code> 获取UUID。 |
| 机器IP | 机器的内网IP。您可以登录机器执行 <code>hostname -i</code> 获取。 |

- f. 添加服务后，返回并刷新自定义资源组页面，单击相应资源组后的服务器初始化，登录ECS根据界面提示的初始化流程进行操作。
- 修改任务至自定义资源组的操作和独享资源组一致：
 - 自定义调度资源组需要进入运维中心修改。
 - 自定义数据集成资源组需要在数据开发页面修改、提交并发布。

6.2. DataWorks增值版本功能对比

本文为您介绍DataWorks各版本的功能差异。

 注意

- DataWorks标准版及以上版本，支持绑定AnalyticDB for PostgreSQL计算引擎实例。
- DataWorks专业版及以上版本，支持绑定E-MapReduce计算引擎实例。

各版本支持的计算引擎数量限制如下：

- DataWorks的所有版本，仅支持绑定1个实时计算引擎实例。
- DataWorks专业版及以下版本，支持绑定1个计算引擎实例（MaxCompute、Hologres等）。
- DataWorks企业版最多支持绑定5个计算引擎实例（实时计算引擎除外）。
- DataWorks旗舰版不限制绑定计算引擎实例的数量（实时计算引擎除外）。

| 模块 | 功能点 | 基础版 | 标准版 | 专业版 | 企业版 | 旗舰版 | 部署地域 (Region) |
|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 基础 | 工作空间数量 | 不限 | 不限 | 不限 | 不限 | 不限 | 全部 DataWorks部署地域 |
| | 换肤 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | OpenAPI | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | |
| 数据集成 | 实时同步 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 华东1（杭州） 华东2（上海） 华北2（北京） 华北3（张家口） 华南1（深圳） 西南1（成都） |
| | 离线同步 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 DataWorks部署地域 华东2（上海）金融云 |
| | 整库迁移和批量上云 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 独享数据集成资源 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 同步资源监控 | 不支持 | 规划中 | 规划中 | 规划中 | | |

| 模块 | 功能点 | 基础版 | 标准版 | 专业版 | 企业版 | 旗舰版 | 中版 华北2(政 部署地域 (Region) |
|------------|--|-----|-----|-------------------------|-----|-----|---|
| | 自定义资源组 | 不支持 | 不支持 | 支持 (限定 个数 <=5) | 支持 | | |
| DataStudio | ODPS SQL | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 DataWork s部署地域 |
| | 代码搜索 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 多人协作 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 控制节点: do-while、for-each、归并节点、分支节点和赋值节点 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 独享调度资源 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 业务流程 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 手动业务流程 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 发布管理 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 组件管理 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | MaxCompute 函数 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 自定义调度资源组 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 华东1(杭 州) 华东2(上 海) 华北2(北 京) 华北3(张 家口) 华南1(深 圳) 西南1(成 都) 中国(香 港) |

| 模块 | 功能点 | 基础版 | 标准版 | 专业版 | 企业版 | 旗舰版 | 部署地域 (Region) |
|------|-------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | 自定义节点 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 华东1(杭州) 华东2(上海) 华北2(北京) 华南1(深圳) |
| 数据服务 | 通过向导模式生成API | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 DataWorks部署地域 |
| | 通过脚本模式生成API | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 注册API | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 查看数据表 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 数据类型 | 基础关系型数据 (DRDS、ADS、MySQL、SQL Server、PostgreSQL和Oracle) | 关系型+NoSQL (OTS和MongoDB)+Hologres | 关系型+NoSQL (OTS和MongoDB)+Hologres | 关系型+NoSQL (OTS和MongoDB)+Hologres | 关系型+NoSQL (OTS和MongoDB)+Hologres | |
| | API授权 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | API调用SDK | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 过滤器 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 华东2(上海) |
| | 函数 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 服务编排 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | |
| 数据质量 | 质量总览 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 配置监控规则 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 动态阈值 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | |
| | 自定义数据质量报告 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | |

| 模块 | 功能点 | 基础版 | 标准版 | 专业版 | 企业版 | 旗舰版 | 部署地域 (Region) |
|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
| | 规则模板库 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 全部 DataWorks 部署地域 |
| 运维中心 | 周期任务 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 报警信息 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | | |
| | 基线预警 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 事件报警 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 成环报警 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 孤立节点报警 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 创建自定义规则 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 电话告警 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 运行诊断 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| 数据地图 | 搜索数据-全部对象 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 筛选数据-全部对象 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 工作空间详情 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 引擎详情- MaxCompute project | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 表详情-基础信息: 权限、业务、技术信息 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 表详情-明细信息: 字段、分区、变更 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 表详情-产出信息: 耗时、任务 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 表详情-血缘信息: 表 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 表详情-使用记录 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |

| 模块 | 功能点 | 基础版 | 标准版 | 专业版 | 企业版 | 旗舰版 | 部署地域 (Region) |
|--------------------|------------------|-----|-----|------|-----|-----|---|
| | 表详情-使用说明 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 表详情-数据预览 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 类目管理 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 个人资产-收藏功能 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 查看数据和权限 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| 数据保护伞 | 分级管理 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 华东1 (杭州) 华东2 (上海) 华北2 (北京) 华南1 (深圳) 西南1 (成都) 华北2 (政务云) |
| | 字段扫描 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 数据访问记录 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 资产大盘 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 自定义内容扫描 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 风险识别大盘 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 动态脱敏 | 不支持 | 不支持 | 部分支持 | 支持 | 支持 | |
| | 内置风险模型 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | |
| | 内置扫描模型 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | |
| | 数据样本管理 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | |
| 数据开发-Stream Studio | SQL编辑、发布、基本运维 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 华东1 (杭州) 华东2 (上海) 华北2 (北京) |
| | 基础运维-任务运行信息、监报告警 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 执行计划图可视化 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | DAG开发和SQL&DAG互转 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |

| 模块 | 功能点 | 基础版 | 标准版 | 专业版 | 企业版 | 旗舰版 | 华北2（政 部署地域 云） (Region 华南1（深 圳） |
|------|---------------|------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------|---|
| | DAG组件组 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 本地调试（实时数据预览） | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 高级运维-任务智能诊断 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| 数据分析 | 文件管理 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 除日本（东京）和华北3（张家口）外，其它DataWorks部署地域均支持 |
| | 导入功能 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 表格编辑功能 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 透视功能 | 表格数据 | MaxCompute表、数据服务和MySQL数据源。 | 支持 | 支持 | 支持 | |
| | 图表功能 | 5个 | 23个 | 大于等于27个 | 大于等于27个 | 大于等于27个 | |
| | 分享功能 | 不支持 | 分享给指定人，仅具有只读权限，分享数<=10。 | 分享给指定人，具有只读或编辑权限，分享数<=50。 | 分享给指定人或所有人，具有只读或编辑权限，分享数<=100。 | 支持 | |

| 模块 | 功能点 | 基础版 | 标准版 | 专业版 | 企业版 | 旗舰版 | 部署地域 (Region) |
|------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 资源优化 | 数据存储优化- MaxCompute 表优化 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 华东1 (杭州) |
| | 数据计算优化- MaxCompute 任务优化 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 华东2 (上海) |
| | 数据采集优化- 同步任务优化 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 华北2 (北京) |
| | 管理员视角资源 源优化 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 华北3 (张家口) |
| | 管理白名单 | 不支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 华南1 (深圳) |
| | | | | | | | 西南1 (成都) |
| | | | | | | | 中国 (香港) |

说明
自2020年
6月23日起
正式商
用。

6.3. DataWorks增值版本到期降级功能变化清单

| 模块 | 功能点 | 到期降级变化 |
|---------------|-----------------|-----------------------------------|
| 数据集成 | 自定义资源组 | 不可用，且使用自定义资源组的任务调度将置为失败。 |
| DataStudio | 全文检索 | 功能停用。 |
| | 自定义节点 | 功能停用、关闭节点入口、已有自定义节点运行失败。 |
| | 组件管理 | 功能停用。 |
| | 流程控制 | 功能停用、任务失败。 |
| | 高级API | 功能停用、请求接口报错。 |
| MaxCompute配置包 | SQL组件节点 | 功能停用、关闭节点入口。 |
| StreamStudio | DAG开发和SQL&DAG互转 | 功能停用、仅能以只读方式查看DAG、不可编辑，但可以转换为SQL。 |
| | DAG组件组 | 功能停用。 |
| | 执行计划图形化 | 功能停用、仅能以只读方式查看。 |
| | 本地调试 (实时数据预览) | 功能停用。 |
| | 高级运维-任务智能诊断 | |

| 模块 | 功能点 | 到期降级变化 |
|-----------|--------------------|--|
| | 高级API | 功能停用、请求接口报错。 |
| 数据服务 | 数据类型 | 功能停用、已有接口调用报错。 |
| | 过滤器 | 功能停用、过滤器失效、调用报错。 |
| | Lambda | 功能停用、Lambda可见但不可编辑和调用。 |
| | 服务编排 | 功能停用、工作流可见但不可编辑和调用。 |
| | 高级API | 功能停用、调用报错。 |
| 数据质量 | 动态阈值 | 功能停用、无法创建新的动态阈值规则，已创建的规则不受影响。 |
| | 高级API | 功能停用、请求接口报错。 |
| 运维中心 | 基线预警 | 无法进入基线管理、基线实例页面，自定义规则无法选择基线规则，不产生基线实例。 |
| | 事件报警 | 无法进入基线管理、基线实例页面，自定义规则无法选择基线规则，产生基线实例。 |
| | 高级API | 功能停用、请求接口报错。 |
| 数据地图 | 详情-血缘信息：表、字段、影响分析 | 功能停用、相关信息提示需升级到高版本方可使用。 |
| | 表详情-字段变更：影响分析、邮件通知 | 功能停用、已有邮件发送记录仍存在但不可继续使用。原功能点不可用，并提示您购买高版本。 |
| | 高级API | 功能停用、请求接口报错。 |
| | 多引擎 | 功能停用、不显示已有的多引擎信息。 |
| 数据保护伞 | 所有功能 | 功能停用、无法进入数据保护伞页面。 |
| AppStudio | 基础编辑 | 降级到基础版后，只能同时打开2个不同项目，已打开的项目不受影响。 |
| | 数据资产精简模板 | 功能停用、模板不可见、已基于该模板创建的应用无法进行编辑和发布。 |
| | 插件定制 | 功能停用、已经创建的插件无法装载。 |
| | 自定义模板 | 功能停用、不可创建自定义模板、已经创建的自定义模板不影响使用。 |
| | 应用发布运维 | 发布功能停用、无法对应用进行发布（仍可进行运维）、已购AppStudio生产环境的运行空间仍可续费。 |

| 模块 | 功能点 | 到期降级变化 |
|------|-------------------------|------------------------------------|
| | 开发DataWorks三方服务 | 功能停用、不可部署DataWorks三方服务、已部署的服务不受影响。 |
| | 部署DataWorks三方服务 | 功能停用、不可开发DataWorks三方服务、已开发的服务不受影响。 |
| | 给其他企业版用户部署DataWorks三方服务 | 功能停用、不可分享DataWorks三方服务、已分享的服务不受影响。 |
| 实时分析 | 透视功能 | 功能显示为灰色不可用。 |
| | 图表功能 | |
| | 分享功能 | |
| | 维表编辑：MaxCompute表 | |
| 资源优化 | 数据存储优化-MaxCompute表优化 | 功能停用，无法进入资源优化页面。 |
| | 数据计算优化-MaxCompute任务优化 | |
| | 数据采集优化-同步任务优化 | |
| | 管理员视角资源优化 | |
| | 管理白名单 | |

6.4. 独享数据集成资源组的性能指标和计费标准

本文为您介绍独享数据集成资源组的性能指标和计费标准。

独享数据集成资源组性能指标

| 规格 | 离线同步最大并发线程数 | 实时同步最大任务数 |
|--------|-------------|-----------|
| 4c8g | 8 | 3 |
| 8c16g | 16 | 6 |
| 12c24g | 24 | 9 |
| 16c32g | 32 | 12 |
| 24c48g | 48 | 18 |
| 32c64g | 64 | 24 |

独享数据集成资源计费标准

| 地域 | 独享数据集成资源组规格 | 单价 (USD/月) |
|----------|-------------|------------|
| 华东1 (杭州) | 4c8g | 76.23 |
| | 8c16g | 152.45 |
| | 12c24g | 228.68 |
| | 16c32g | 304.91 |
| | 24c48g | 457.36 |
| | 32c64g | 609.82 |
| 华东2 (上海) | 4c8g | 76.23 |
| | 8c16g | 152.45 |
| | 12c24g | 228.68 |
| | 16c32g | 304.91 |
| | 24c48g | 457.36 |
| | 32c64g | 609.82 |
| 华东1 (深圳) | 4c8g | 76.23 |
| | 8c16g | 152.45 |
| | 12c24g | 228.68 |
| | 16c32g | 304.91 |
| | 24c48g | 457.36 |
| | 32c64g | 609.82 |
| 华北2 (北京) | 4c8g | 76.23 |
| | 8c16g | 152.45 |
| | 12c24g | 228.68 |
| | 16c32g | 304.91 |
| | 24c48g | 457.36 |
| | 32c64g | 609.82 |
| | 4c8g | 57.27 |
| | 8c16g | 114.34 |

| 地域 | 独享数据集成资源组规格 | 单价 (USD/月) |
|--------------|-------------|------------|
| 华北3 (张家口) | 12c24g | 171.61 |
| | 16c32g | 228.68 |
| | 24c48g | 343.02 |
| | 32c64g | 457.36 |
| 西南1 (成都) | 4c8g | 62.49 |
| | 8c16g | 124.79 |
| | 12c24g | 187.09 |
| | 16c32g | 249.38 |
| | 24c48g | 374.17 |
| | 32c64g | 498.77 |
| 美国西部1 (硅谷) | 4c8g | 149.26 |
| | 8c16g | 298.53 |
| | 12c24g | 447.77 |
| | 16c32g | 597.06 |
| | 24c48g | 895.55 |
| | 32c64g | 1,195.00 |
| 美国东部1 (弗吉尼亚) | 4c8g | 110.63 |
| | 8c16g | 221.26 |
| | 12c24g | 331.89 |
| | 16c32g | 442.53 |
| | 24c48g | 663.78 |
| | 32c64g | 885.06 |
| 中国 (香港) | 4c8g | 138.73 |
| | 8c16g | 276.58 |
| | 12c24g | 416.18 |
| | 16c32g | 553.16 |

| 地域 | 独享数据集成资源组规格 | 单价 (USD/月) |
|--------------|-------------|------------|
| | 24c48g | 832.35 |
| | 32c64g | 1,106.32 |
| 亚太东南1 (新加坡) | 4c8g | 138.73 |
| | 8c16g | 276.58 |
| | 12c24g | 416.18 |
| | 16c32g | 553.16 |
| | 24c48g | 832.35 |
| | 32c64g | 1,106.32 |
| 亚太东南2 (悉尼) | 4c8g | 147.51 |
| | 8c16g | 295.02 |
| | 12c24g | 442.52 |
| | 16c32g | 590.03 |
| | 24c48g | 885.03 |
| | 32c64g | 1180.07 |
| 欧洲中部1 (法兰克福) | 4c8g | 138.73 |
| | 8c16g | 276.58 |
| | 12c24g | 416.18 |
| | 16c32g | 553.16 |
| | 24c48g | 817.91 |
| | 32c64g | 1,106.32 |
| 亚太东南3 (吉隆坡) | 4c8g | 130.01 |
| | 8c16g | 259.06 |
| | 12c24g | 390.04 |
| | 16c32g | 517.92 |
| | 24c48g | 780.07 |
| | 32c64g | 1,035.84 |

| 地域 | 独享数据集成资源组规格 | 单价 (USD/月) |
|-------------|-------------|------------|
| 亚太东南5 (雅加达) | 4c8g | 138.73 |
| | 8c16g | 276.58 |
| | 12c24g | 416.18 |
| | 16c32g | 553.16 |
| | 24c48g | 832.35 |
| | 32c64g | 1,106.32 |
| 亚太南部1 (孟买) | 4c8g | 115.89 |
| | 8c16g | 231.00 |
| | 12c24g | 347.86 |
| | 16c32g | 462.20 |
| | 24c48g | 695.72 |
| | 32c64g | 924.21 |
| 亚太东北1 (东京) | 4c8g | 158.92 |
| | 8c16g | 316.97 |
| | 12c24g | 474.14 |
| | 16c32g | 633.94 |
| | 24c48g | 948.27 |
| | 32c64g | 1268.75 |
| 英国 (伦敦) | 4c8g | 104.67 |
| | 8c16g | 209.33 |
| | 12c24g | 314.00 |
| | 16c32g | 418.67 |
| | 24c48g | 628.00 |
| | 32c64g | 837.14 |
| | 4c8g | 166.38 |
| | 8c16g | 331.80 |

| 地域 | 独享数据集成资源组规格 | 单价 (USD/月) |
|-----------|-------------|------------|
| 中东部1 (迪拜) | 12c24g | 498.38 |
| | 16c32g | 663.80 |
| | 24c48g | 996.76 |
| | 32c64g | 1,327.59 |

6.5. 独享调度资源组的计费标准

本文为您介绍独享调度资源组的性能指标和计费标准。

独享调度资源组的性能指标

| 规格 | 最大并发运行实例数 |
|--------|-----------|
| 4c8g | 16 |
| 8c16g | 32 |
| 12c24g | 48 |
| 16c32g | 64 |
| 24c48g | 96 |
| 32c64g | 128 |

独享调度资源组计费标准

| 地域 | 规格 | 单价 (USD/月) |
|----------|--------|------------|
| 华东1 (杭州) | 4c8g | 76.23 |
| | 8c16g | 152.45 |
| | 12c24g | 228.68 |
| | 16c32g | 304.91 |
| | 24c48g | 457.36 |
| | 32c64g | 609.82 |
| | 4c8g | 76.23 |
| | 8c16g | 152.45 |
| | 12c24g | 228.68 |

| 华东2 (上海) 地域 | 规格 | 单价 (USD/月) |
|----------------|--------|------------|
| | 16c32g | 304.91 |
| | 24c48g | 457.36 |
| | 32c64g | 609.82 |
| 华南1 (深圳) | 4c8g | 76.23 |
| | 8c16g | 152.45 |
| | 12c24g | 228.68 |
| | 16c32g | 304.91 |
| | 24c48g | 457.36 |
| | 32c64g | 609.82 |
| 华北2 (北京) | 4c8g | 76.23 |
| | 8c16g | 152.45 |
| | 12c24g | 228.68 |
| | 16c32g | 304.91 |
| | 24c48g | 457.36 |
| | 32c64g | 609.82 |
| 华北3 (张家口) | 4c8g | 57.27 |
| | 8c16g | 114.34 |
| | 12c24g | 171.61 |
| | 16c32g | 228.68 |
| | 24c48g | 343.02 |
| | 32c64g | 457.36 |
| 西南1 (成都) | 4c8g | 62.49 |
| | 8c16g | 124.79 |
| | 12c24g | 187.09 |
| | 16c32g | 249.38 |
| | 24c48g | 374.17 |

| 地域 | 规格 | 单价 (USD/月) |
|--------------|--------|------------|
| | 32c64g | 498.77 |
| 美国西部1 (硅谷) | 4c8g | 149.26 |
| | 8c16g | 298.53 |
| | 12c24g | 447.77 |
| | 16c32g | 597.06 |
| | 24c48g | 895.55 |
| | 32c64g | 1,195.00 |
| 美国东部1 (弗吉尼亚) | 4c8g | 110.63 |
| | 8c16g | 221.26 |
| | 12c24g | 331.89 |
| | 16c32g | 442.53 |
| | 24c48g | 663.78 |
| | 32c64g | 885.06 |
| 中国 (香港) | 8c16g | 138.73 |
| | 8c16g | 276.58 |
| | 12c24g | 416.18 |
| | 16c32g | 553.16 |
| | 24c48g | 832.35 |
| | 32c64g | 1,106.32 |
| 亚太东南1 (新加坡) | 4c8g | 138.73 |
| | 8c16g | 276.58 |
| | 12c24g | 416.18 |
| | 16c32g | 553.16 |
| | 24c48g | 832.35 |
| | 32c64g | 1,106.32 |
| | 4c8g | 147.51 |

| 地域 | 规格 | 单价 (USD/月) |
|--------------|--------|------------|
| 亚太东南2 (悉尼) | 8c16g | 295.02 |
| | 12c24g | 442.52 |
| | 16c32g | 590.03 |
| | 24c48g | 885.03 |
| | 32c64g | 1180.07 |
| 欧洲中部1 (法兰克福) | 4c8g | 138.73 |
| | 8c16g | 276.58 |
| | 12c24g | 408.96 |
| | 16c32g | 553.16 |
| | 24c48g | 817.91 |
| | 32c64g | 1,106.32 |
| 亚太东南3 (吉隆坡) | 4c8g | 130.01 |
| | 8c16g | 259.06 |
| | 12c24g | 390.05 |
| | 16c32g | 517.92 |
| | 24c48g | 780.07 |
| | 32c64g | 1,035.84 |
| 亚太东南5 (雅加达) | 4c8g | 138.73 |
| | 8c16g | 276.58 |
| | 12c24g | 416.18 |
| | 16c32g | 553.16 |
| | 24c48g | 832.35 |
| | 32c64g | 1,106.32 |
| | 4c8g | 115.89 |
| | 8c16g | 231.00 |
| | 12c24g | 347.86 |

| 亚太南部1 (孟买) 地域 | 规格 | 单价 (USD/月) |
|------------------|--------|------------|
| | 16c32g | 462.20 |
| | 24c48g | 695.72 |
| | 32c64g | 924.21 |
| 亚太东北1 (东京) | 4c8g | 158.92 |
| | 8c16g | 316.97 |
| | 12c24g | 474.14 |
| | 16c32g | 633.94 |
| | 24c48g | 948.27 |
| | 32c64g | 1268.75 |
| 英国 (伦敦) | 4c8g | 104.67 |
| | 8c16g | 209.33 |
| | 12c24g | 314.00 |
| | 16c32g | 418.67 |
| | 24c48g | 628.00 |
| | 32c64g | 837.14 |
| 中东东部1 (迪拜) | 4c8g | 166.38 |
| | 8c16g | 331.80 |
| | 12c24g | 498.38 |
| | 16c32g | 663.80 |
| | 24c48g | 996.76 |
| | 32c64g | 1,327.59 |

6.6. DataWorks 按量计费一览表

本文为您介绍DataWorks按量计费的计费项、计费阶梯、计费周期和费用。

| 计费项名称 | 地域 | 计费阶梯 | 计费周期 | 费用 |
|-------|----|------|------|----|
|-------|----|------|------|----|

| 计费项名称 | 地域 | 计费阶梯 | 计费周期 | 费用 |
|---------|---|----------------------|------|--------------|
| 公共调度资源组 | 华东1（杭州） 华东2（上海） 华北2（北京） 华南1（深圳） 西南1（成都） 华北3（张家口） 中国（香港） | 1~10成功实例/日 | 日 | 0.00 USD/日 |
| | | 11~500成功实例/日 | 日 | 0.15 USD/日 |
| | | 501~5,000成功实例/日 | 日 | 9.29 USD/日 |
| | | 5,001~20,000成功实例/日 | 日 | 23.22 USD/日 |
| | | 20,001~50,000成功实例/日 | 日 | 41.79 USD/日 |
| | | 50,001~120,000成功实例/日 | 日 | 92.87 USD/日 |
| | | 1~10成功实例/日 | 日 | 0.00 USD/日 |
| | 亚太东南1（新加坡） 亚太东南2（悉尼） 亚太东南3（吉隆） 亚太东南5（雅加达） 亚太东北1（东京） 美国西部1（硅谷） 美国东部1（弗吉尼亚） 欧洲中部1（法兰克福） 英国（伦敦） 中东东部1（迪拜） | 11~500成功实例/日 | 日 | 0.23 USD/日 |
| | | 501~5,000成功实例/日 | 日 | 13.93 USD/日 |
| | | 5,001~20,000成功实例/日 | 日 | 34.82 USD/日 |
| | | 20,001~50,000成功实例/日 | 日 | 62.68 USD/日 |
| | | 50,001~120,000成功实例/日 | 日 | 139.30 USD/日 |
| | | 1~10成功实例/日 | 日 | 0.00 USD/日 |
| | | 11~500成功实例/日 | 日 | 0.15 USD/日 |
| | 华东1（杭州） 华东2（上海） 华北2（北京） 华南1（深圳） 西南1（成都） 华北3（张家口） 中国（香港） | 501~5,000成功实例/日 | 日 | 0.93 USD/日 |
| | | 5,001~20,000成功实例/日 | 日 | 3.10 USD/日 |
| | | 20,001~50,000成功实例/日 | 日 | 7.74 USD/日 |

| 计费项名称 | 地域 | 计费阶梯 | 计费周期 | 费用 | | |
|--------------|--|----------------------|------|-------------|-------------|----------------------|
| 公共数据集成资源组 | | 50,001~120,000成功实例/日 | 日 | 15.48 USD/日 | | |
| | 亚太东南 1 (新加坡) 亚太东南 2 (悉尼) 亚太东南 3 (吉隆) 亚太东南 5 (雅加达) 亚太东北 1 (东京) 美国西部 1 (硅谷) 美国东部 1 (弗吉尼亚) 欧洲中部 1 (法兰克福) 英国 (伦敦) 中东东部 1 (迪拜) | 1~10成功实例/日 | 日 | 0.00 USD/日 | | |
| | | 11~500成功实例/日 | 日 | 0.23 USD/日 | | |
| | | 501~5,000成功实例/日 | 日 | 1.39 USD/日 | | |
| | | 5,001~20,000成功实例/日 | 日 | 4.64 USD/日 | | |
| | | 20,001~50,000成功实例/日 | 日 | 11.61 USD/日 | | |
| | | 50,001~120,000成功实例/日 | 日 | 23.22 USD/日 | | |
| | | 数据集成公网流量 | | 无 | 小时 | 0.12 USD/GB |
| | | 数据服务调用次数 | | 无 | 小时 | 0.21 USD/百万次 |
| | | 数据服务执行时间 | | 无 | 小时 | 0.000017193 USD/GB*s |
| 数据质量规则实例数量 | 全部地域 | 1~10成功实例/日 | 日 | 0.00 USD/日 | | |
| | | 11~200成功实例/日 | 日 | 3.10 USD/日 | | |
| | | 201~1,000成功实例/日 | 日 | 7.74 USD/日 | | |
| | | 1,001~5,000成功实例/日 | 日 | 30.96 USD/日 | | |
| 智能监控基线实例数 | | 1~2成功实例/日 | 日 | 0.00 USD/日 | | |
| | | 3~10成功实例/日 | 日 | 0.77 USD/日 | | |
| | | 11~100成功实例/日 | 日 | 3.10 USD/日 | | |
| AppStudio开发环 | | | 1c2g | 小时 | 0.12 USD/小时 | |
| | | | 2c4g | 小时 | 0.25 USD/小时 | |
| | | | | | | |

| 计费项名称 | 地域 | 计费阶梯 | 计费周期 | 费用 |
|-------|----|-------|------|-------------|
| | | 4c8g | 小时 | 0.50 USD/小时 |
| | | 8c16g | 小时 | 0.99 USD/小时 |